la géométrie à l'école élémentaire: donner plus de sens et de plaisir aux apprentissages

Les principaux obstacles didactiques qui perturbent l'élaboration des représentations des objets géométriques sont une pratique essentiellement ostensive de la géométrie.

Il s'agit d'offrit une formation qui va permettre l'appropriation des concepts.

Programme

Objectifs de la formation

-S'approprier une méthodologie afin de prévenir le décrochage des élèves.

-S'approprier des outils novateurs.

-Proposer des activités pour favoriser le passage entre l'Espace Sensible et l'Espace Géométrique.

-Mieux appréhender la géométrie Euclidienne et la géométrie dans l'Espace.

-Comprendre la finalité de la géométrie.

-Construction des concepts à partir d'activité de manipulations

Contenu et programme

-Articulation inter-cycle de l'évolution des concepts géométriques.

-Rôle du métalangage.

-les notions d'angles, d'angles droits, des deux approches de la notions de segments, milieux, parallélisme, de polyèdres.

-Présentation de flash Card

-comment enseigner les propriétés des quadrilatères.

-Présentation du livret «manuel des défis pour développer la géométrie intuitive»

Voie d'accès

- Formation professionnelle

Durée

12

Rythme

Deux journées

Dates et horaires

En établissement,sur demande

Lieu de la formation

Libellé inconnu, Libellé inconnu

Responsable de la formation

VALERIE DENIS DELOBEL

Langues d'enseignement

- Français

Méthodes pédagogiques

- Travaux en sous-groupes, échanges entre pairs
- Etude de cas

Domaines de formation

- Pédagogie, enseignement, formation

Spécialités de formation

- Enseignement, formation
- Pédagogies disciplinaires
- Communauté éducative inclusive

Intervenant(s)

BRUNO NAPOLI

Formateur en mathématiques et didactique, professeur en master MEEF.

Spécificités

Cible

Cycles 1 à 3

Cible spécifique

Enseignants du 1er degré

Pré-requis

Aucun

Résultats attendus

Etre capable d’enseigner tous les concepts géométriques

Points forts et spécificités

Finalités - méthodes – objets – nœuds didactiques

Domaines d'expertises ICP

- Éducation / Pédagogie

Effectifs

De 10 à 25 participants

Inscriptions et Tarifs

Période et/ou date limite d'inscription

Du 01/09/2025 au 30/06/2027

Modalités d'admission

- Aucune

Coût de la formation

Cette formation peut-être prise en charge par Formiris pour les enseignants sous contrat avec l'état, financement pédagogique forfaitaire de 1300 euros par journée de formation pour un groupe de 10 à 25 enseignants.

Prix par stagiaire hors Formiris : 200 euros la journée de formation.

Financement

- Formiris
- Entreprise
- Organismes financeurs
- Fonds personnels

Modalités d'inscription

Pour les enseignants ou le personnel dont la formation n’est pas financée par Formiris,
nous vous remercions de bien vouloir contacter le secrétariat de la FacEF :
formation-intra@icp.fr ou 01.44.39.60.27

Lieu

Faculté d’Education et de Formation - 74 rue de Vaugirard - 75006 Paris 6e Arrondissement